







poêles à bois - inserts







# intelligent heat Made in Danemark



Les poêles à bois de HWAM A/S sont un exemple des produits danois classiques. Design danois, créativité et innovation danoise, artisanat danois.

Les poêles HWAM sont conçus par des architectes d'intérieur et des concepteurs de meubles universellement connus. Ces experts ont fait en sorte que les produits aient des proportions justes et agréables au regard. Les poêles sont simples et d'une élégance classique. Leur expression convient tout aussi bien aux logements modernes qu'aux habitations plus traditionnelles.

Les poêles HWAM sont fabriqués au Danemark, sans compromis avec la qualité. Des ingénieurs danois ont dessiné et préparé les produits pour la fabrication, sur la base de l'expérience vieille de 35 ans de HWAM A/S.

## Pourquoi Seguin Duteriez a choisi HWAM?

**HWAM Heat Design** est l'un des leaders Européens dans la conception et la fabrication des poêles à bois, basé à Horning, au Danemark.

Cette Société, fondée en 1973 sous le nom d'ABC, s'appuie sur presque 40 années d'expérience dans le développement des poêles.

En 1980, HWAM commence l'exportation vers l'Allemagne, la Belgique, les Pays-Bas et la Suisse. Aujourd'hui, 75% de la production est exportée, essentiellement en Europe.

#### Forme & Concept

HWAM représente un design tout simple, sans complication ni détails superflus. La tradition scandinave pure et grandiose. Une forme surprenante avec ou sans flamme. HWAM offre, en plus de la chaleur, un meuble d'une extraordinaire élégance.

Des poêles raffinés utilisant une technique d'avant garde et une finition supérieure jusque dans les moindres détails.

Les poêles HWAM sont mis en forme par des architectes d'intérieur scandinaves de pointe. Forme et fonction sont ainsi en parfaite harmonie.

#### Allumez!

Allumez le feu devient plus facile et plus simple avec un poêle HWAM.

Grâce à l'automatisme breveté, allumer le feu est à la portée de n'importe
qui. L'oxygène est l'élément essentiel pour la survie du feu. Pendant la phase
d'allumage, l'automatisme alimente en air le dessus et le dessous du bois.
L'allumage devient donc facile et efficace.

Un bon allumage est essentiel pour le rendement du poêle et son entretien. Si l'allumage est effectué correctement, le poêle atteint rapidement une très haute température. Une combustion plus propre est ainsi assurée avec moins d'encrassement.

# HUJam Autopilot

Les solutions géniales reposent souvent sur de simples détails qui facilitent amplement la vie quotidienne.

L'automatisme breveté HWAM n'échappe pas à la règle.

Un petit ressort règle automatiquement l'admission d'air primaire et secondaire vers la chambre de combustion.

Une fonction simple et géniale, avec toute une série d'avantages pour obtenir une combustion secondaire efficace pour vous et l'environnement.

#### C'est une fonction simple

Nul besoin de régler l'admission d'air. Combustion optimisée automatiquement. Il vous suffit d'allumer le poêle pour profiter pleinement des flammes et de la chaleur. Quand vous rajoutez des bûches, l'automatisme se charge de retrouver la combustion optimale.

#### C'est un nettoyage facile

La combustion optimisée est plus propre et réduit la quantité de cendres et de suies. Le nettoyage est donc facilité dans la cheminée et dans le poêle. La chambre de combustion est, en outre, équipée d'un rincevitre empêchant l'encrassement de la vitre. Vous bénéficiez ainsi constamment d'une vue des flammes optimale avec un minimum d'entretien.

#### C'est davantage d'énergie et moins de dépenses

L'automatisme extrait davantage d'énergie du bois. Le rendement énergétique ainsi amélioré a été prouvé à maintes reprises.

Vous pouvez vous attendre à une amélioration de 35 % par rapport aux poêles à bois ordinaires. En somme, HWAM vous offre un meilleur rapport qualité/prix.

#### C'est une pollution minimale

Vous pouvez brûler tout en pensant écologie. Une combustion plus propre avec moins d'impact sur l'environnement. Une combustion propre permet de consommer moins de ressources naturelles et d'émettre moins de fumée et moins de particules.

Des poêles rentables et préservant l'environnement, tel est notre engagement permanent.

# LA SOLUTION SIMPLE EFFICACE ET ECONOME

# Consommation de bois inférieure à 35% par rapport aux autres poêles non équipés du système AutoPilot

#### C'est des tests documentés

L'automatisme HWAM breveté a fait ses preuves lors de tests documentés en laboratoires, dans toute l'Europe. Nous avons, de plus, reçu régulièrement, au cours des 20 dernières années, des réactions positives de clients agréablement surpris après avoir remplacé leur poêle ordinaire par un poêle HWAM à automatisme.



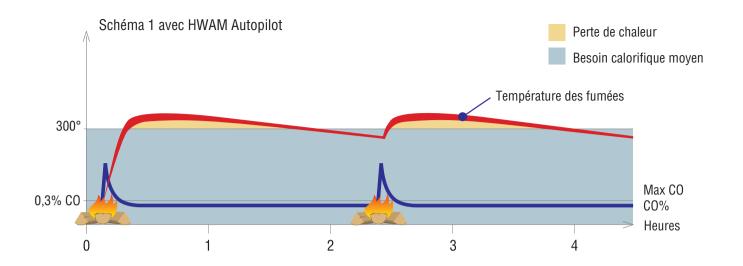
Tous les poêles modernes sont à même d'assurer une bonne combustion efficace. Mais tous les propriétaires de poêles ne souhaitent pas passer leur temps à essayer de comprendre le fonctionnement de leur poêle ni à contrôler la combustion de manière optimale.

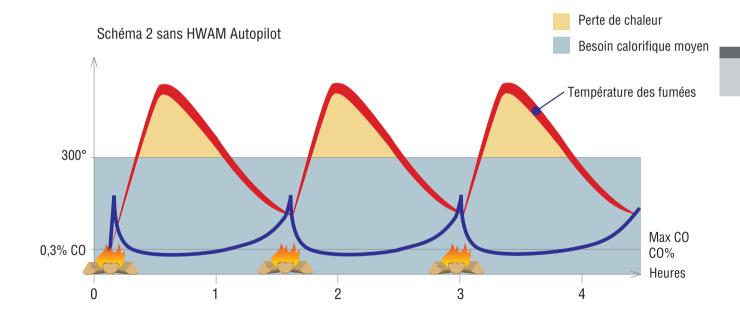
Les schémas 1 et 2 montrent comment la combustion peut se développer de manière différente selon que l'on utilise ou non l'automatisme HWAM optimisant la combustion.

## Des performances qui **préservent l'environnement**

#### HWAM - une meilleure prestation que les exigences les plus hautes

Particules (PM 2,5)	Exigences	Exemple HWAM 3530
Danemark, Norvège, Suède	<10,0 g/kg bois	2,05 g/kg bois
L'écolabel nordique, Cygne	< 5,0 g/kg bois	2,05 g/kg bois
Autriche	< 60,0 mg/MJ	14,00 mg MJ
Allemagne DIN+	< 75,0mg/Nm <sup>3</sup>	22,00 mg/Nm <sup>3</sup>





## Stockage thermique

Le stockage thermique est un phénomène bien connu pour les poêles de masse où la chaleur s'accumule dans les pierres entourant la chambre de combustion. Le stockage thermique dans un poêle traditionnel permet de combiner la capacité du poêle à répartir la chaleur de convection rapidement et agréablement avec la capacité du poêle de masse à stocker le chaleur.

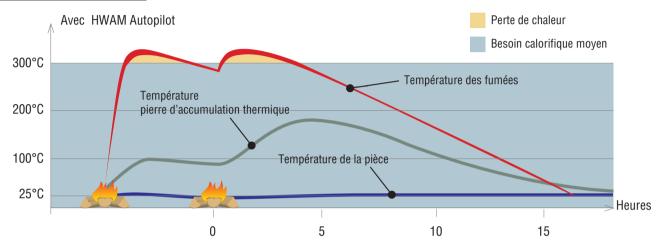
Le 3520, 3530 et le 3650 comportent désormais un compartiment thermique. Ce compartiment peut contenir une grand quantité de pierres ollaires qui ont la capacité spéciale d'accumuler la chaleur du poêle et de la diffuser lentement dans la pièce longtemps après que le feu soit éteint. On peut ainsi profiter des avantages cumulés de la chaleur d'un poêle à convection et de la chaleur stockée d'un poêle de masse. Le tout dans un élégant design HWAM.

Pendant que le bois brûle dans le poêle, la pierre ollaire stocke la chaleur. Une fois le feu éteint dans la chambre de combustion, la pierre ollaire continue à diffuser la chaleur stockée. On obtient ainsi une chaleur constante et agréable dans la pièce, même longtemps après que le feu soit éteint. Les tests ont montré que les pierres ollaires du compartiment thermique conservent la chaleur jusqu'à 14 heures après que le feu soit éteint.

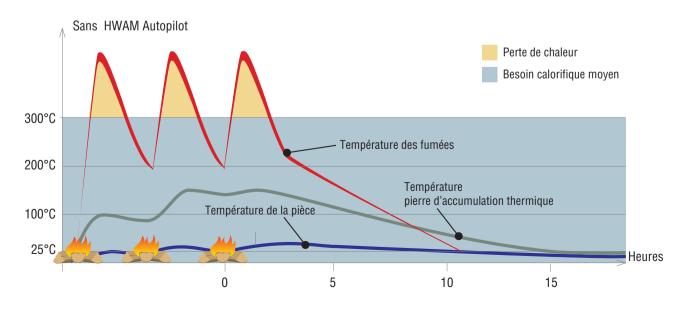
Le 3530 et le 3650 sont de plus, équipés d'une manette de réglage permettant d'ouvrir et de fermer l'arrivée de l'air de convection vers le compartiment thermique. Avec le registre de convection fermé, le compartiment thermique conserve plus longtemps la chaleur accumulée dans les pierres ollaires tandis que la chaleur est rapidement diffusée dans la pièce si le registre est ouvert

# LA QUALITE DU CHAUFFAGE

#### esquisse de principe



Avec le Système AutoPilot : consommation de bois inférieure à 35% et meilleure accumulation avec moins d'énergie

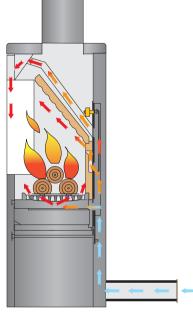


### Kit d'arrivée d'air frais extérieur étanche en option

Sans oxygène, pas de feu. Tout simplement.

Un flux d'air constant vers le poêle est donc nécessaire pour obtenir une combustion propre et efficace dans votre nouveau poêle à bois.

Assurer un apport constant d'air frais au poêle, voilà la solution. Le kit d'arrivée d'air HWAM crée un circuit presque entièrement étanche. L'air dont le feu a besoin, est aspiré vers l'intérieur du poêle par un conduit qui traverse le mur jusqu'à l'air libre. Quand le feu brûle, le courant d'air s'échappe ensuite par la cheminée. Le circuit est ainsi clos. L'avantage, c'est que le poêle n'utilise pas son propre air chaud pour maintenir les flammes.



**ENERGETIQUE** 

# Système exceptionnel de fermeture

Notre exceptionnel système de fermeture vous assure une porte hermétiquement fermée et facile à ouvrir puisqu'il suffit de tirer doucement sur la poignée. Lorsque vous refermez, le crochet de fermeture agrippe la porte et la tire vers soi.



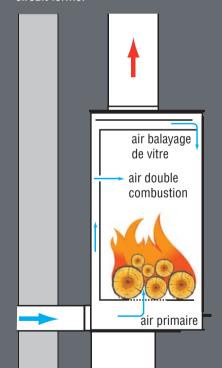
## Appareils à circuit d'air fermé

Le fonctionnement des poêles à combustibles solides est assuré par une arrivée d'air extérieure permettant l'apport d'oxygène pour la combustion et évitant la mise en dépression de la maison.



Afin de répondre au mieux aux nouvelles exigences des bâtiments basse consommation (BBC/RT2012), une grande partie de notre gamme de poêles a désormais la possibilité de ne pas utiliser l'air de la pièce pour la combustion.

Les appareils prélèvent directement l'air frais à l'extérieur du bâtiment, par une gaine connectée à l'extérieur ou par un conduit double flux. L'appareil fonctionne alors en circuit fermé.



Sur ces appareils\*, un kit de connection à l'air externe, disponible en option, permet de prélever l'air de combustion directement à l'extérieur pour éviter les entrées d'air parasites.

\* Sauf sur Hwam 30

# Option poêles pivotant (360°)

HWam 3110

Ces modèles avec l'option pivotante affichent leurs flammes dans l'ensemble de la pièce. Où que vous soyez, profitez.











## Sommaire

Hwam	3
Autopilot	
Stockage thermique	
Kit d'arrivée d'air frais extérieur étanche	
Système de fermeture	
Appareils à circuit d'air fermé	
Option poêles pivotants	
Poêles	
	4.0
Hwam 3110	
Hwam 3120	
Hwam 3520	
Hwam 3530	
Hwam 3610	
Hwam 3630	
Hwam 3640	
Hwam 3650	
Hwam Figaro	
Hwam Ravel	
Hwam 30	23
Inserts	
Hwam I30/45	25
Hwam I30/55	
Hwam I30/65	
Caractéristiques techniques	28

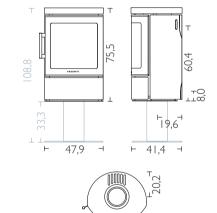




4,5 kW
7 kW
30 cm
78,1 %
0,07%
jusqu'à 260 m³*
Ø 150 horizontale ou verticale
'air primaire et secondaire
ystème étanche
noir
84 kg
99 kg
anche
e et Environnemental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment











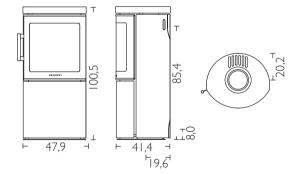




#### 1

Puissance nominale	4.5 kW
	,-
Puissance maximale	7 kW
Bûches	30 cm
Rendement	78,1 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,07%
Volume chauffé	jusqu'à 260 m³*
Sorties fumées	Ø 150 horizontale ou verticale
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées	d'air primaire et secondaire
Balayage d'air de la vitre intégré :	système étanche
Couleur	noir
Poids	104 kg
Option poêle pivotant	
Option kit arrivée d'air extérieur é	tanche
(connectable sur l'arrière ou le de	essous)
Indice de Performance Energétiq	ue et Environnemental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment

















3520



habillages disponibles



Livré avec socle uniquement pour le modèle habillage pierre ollaire

Puissance nominale	4,5 kW	1
Puissance maximale	7 kW	1
Bûches	33 cm	ı
Rendement	78,1 %	)
Emission (% CO à 13% O2)	0,07%	)
Volume chauffé	jusqu'à 260 m³*	
Sorties fumées Ø	150 horizontale ou verticale	è
Double combustion «Autopilot»		
Régulation automatique arrivées d'a	ir primaire et secondaire	
Balayage d'air de la vitre intégré sys	tème étanche	
Couleur	noir	ſ
Poids	118 kg	J
Poids avec habillage pierre	211 kg	J
Option stockage thermique (autonomie	de chauffage jusqu'à 10h.) 59 kg	J
Option kit arrivée d'air extérieur étar	che	
(connectable sur l'arrière ou le dess	ous)	
Indice de Performance Energétique	et Environnemental ≤1	

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment









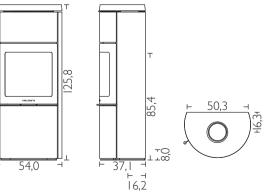
3520 s

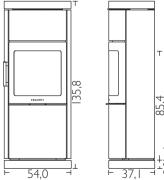


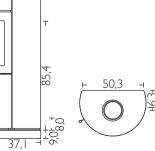












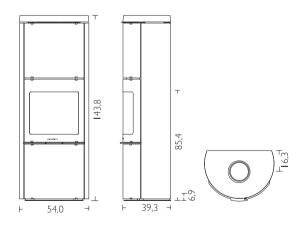


4,5 kW
7 kW
33 cm
78,1 %
0,07%
30 m³*
erticale
ire
noir
128 kg
103 kg
≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment

Ce modèle est dorénavant porte battante













Pierre ollaire

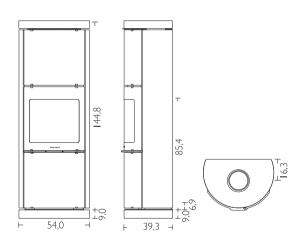
#### Données techniques

Puissance nominale		4,5 kW
Puissance maximale		7 kW
Bûches		33 cm
Rendement		78,1 %
Emission (% CO à 13% O2)		0,07%
Volume chauffé	jusqu'à 2	260 m <sup>3</sup> *
Sorties fumées Ø 150 horizontale ou vertic		erticale
Double combustion «Autopilot»		
Régulation automatique arrivées	d'air primaire et second	aire
Balayage d'air de la vitre intégré s	système étanche	
Couleur		noir
Poids avec habillage		232 kg
Option stockage thermique (autonomie de chauffage jusqu'à 15h.)		103 kg
Option kit arrivée d'air extérieur é	tanche	
(connectable sur l'arrière ou le de	essous)	
Indice de Performance Energétique	ue et Environnemental	≤1

Stockage thermique en option

**3530** 

#### Ce modèle est dorénavant porte battante



#### Habillage pierre ollaire















<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment



Puissance nominale	6 kW
Puissance maximale	9 kW
Bûches	33 cm
Rendement	78,3 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,09%
Volume chauffé	jusqu'à 320 m³*
Sorties fumées Ø	150 horizontale ou verticale
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées d'ai	r primaire et secondaire
Balayage d'air de la vitre intégré syst	ème étanche
Couleur	noir
Poids	112 kg
Option socle	3 kg
Option kit arrivée d'air extérieur étan	che
(connectable sur l'arrière)	
Indice de Performance Energétique e	t Environnemental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment







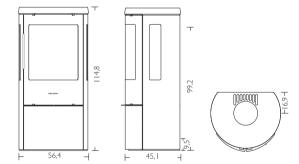






Puissance nominale	6 kW
Puissance maximale	9 kW
Bûches	33 cm
Rendement	78,3 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,09%
Volume chauffé	jusqu'à 320 m³*
Sorties fumées 9	150 horizontale ou verticale
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées d'	air primaire et secondaire
Balayage d'air de la vitre intégré sy	stème étanche
Couleur	noir
Poids	136 kg
Option kit arrivée d'air extérieur éta	nche
(connectable sur l'arrière ou le des	sous)
Indice de Performance Energétique	et Environnemental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment











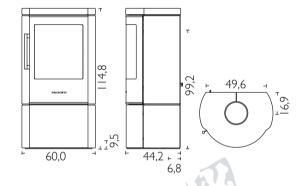






ншат

3640



#### habillages disponibles



Puissance nominale	6 kV	N
Puissance maximale	9 kV	N
Bûches	33 cr	n
Rendement	78,3 °	%
Emission (% CO à 13% O2)	0,09 %	%
Volume chauffé	jusqu'à 320 m³	*
Sorties fumées	Ø 150 horizontale ou vertical	le
Double combustion «Autopilot»		
Régulation automatique arrivées of	l'air primaire et secondaire	
Balayage d'air de la vitre intégré s	ystème étanche	
Couleur	no	ir
Poids	136 k	g
Poids avec habillage pierre	226 k	g
Option kit arrivée d'air extérieur ét	anche	
(connectable sur l'arrière ou le de	ssous)	
Indice de Performance Energétiqu	e et Environnemental <	1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment





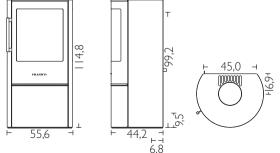


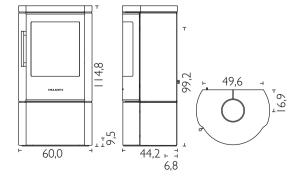










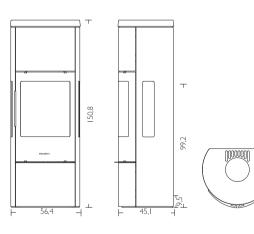




	6 kW
	9 kW
	33 cm
	78,3 %
	0,09%
jusqu'à	320 m³*
Ø 150 horizontale ou	verticale
d'air primaire et second	daire
système étanche	
	noir
	168 kg
mie de chauffage jusqu'à 11h.)	73 kg
tanche	
essous)	
ue et Environnemental	≤1
	Ø 150 horizontale ou

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment









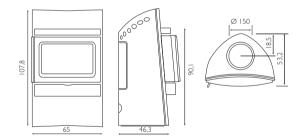






Puissance nominale	6 kW
Puissance maximale	9 kW
Bûches	45 cm
Rendement	81,6 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,11%
Volume chauffé	jusqu'à 320 m³*
Sorties fumées	Ø 150 verticale uniquement
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées d'a	nir primaire et secondaire
Balayage d'air de la vitre intégré sys	tème étanche
Couleur	noir ou gris
Poids	133 kg
Option kit arrivée d'air extérieur étai	nche
(connectable sur l'arrière)	
Indice de Performance Energétique	et Environnemental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment









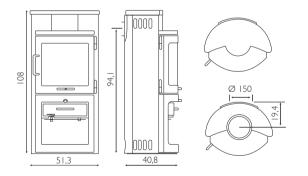






Puissance nominale	4,5 kW
Puissance maximale	7 kW
Bûches	33 cm
Rendement	80 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,08%
Volume chauffé	jusqu'à 260 m³*
Sorties fumées	Ø 150 horizontale ou verticale
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées	d'air primaire et secondaire
Balayage d'air de la vitre	
Couleur	noir ou gris
Poids	108 kg
Option poêle pivotant	
Option kit arrivée d'air extérieur	étanche
(connectable sur l'arrière)	
Indice de Performance Energétic	ue et Environnemental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment









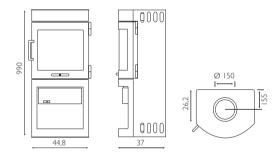




#### 53

Puissance nominale	4,5 kW	
Puissance maximale	7 kW	
Bûches	33 cm	
Rendement	80%	
Emission (% CO à 13% O2)	0,08%	
Volume chauffé	jusqu'à 260 m³*	
Sorties fumées	Ø 150 verticale uniquement	
Double combustion «Autopilot»		
Régulation automatique arrivées d'air primaire et secondaire		
Balayage d'air de la vitre		
Couleur	noir ou gris	
Poids	87 kg	
Option poêle pivotant		
Indice de Performance Energétique	et Environnemental ≤1	

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment



















## les inserts

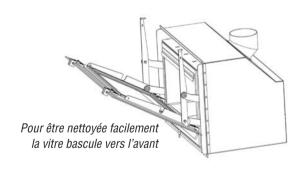




Puissance nominale	4,9 kW
Puissance maximale	7 kW
Bûches	33 cm
Rendement	80,3 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,10%
Volume chauffé	jusqu'à 260 m³*
Sorties fumées	Ø 150
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées d'air primaire e	et secondaire
Balayage d'air de la vitre intégré système étanch	ne
Cadre de vitre noir	
Poids	82 kg
Option kit arrivée d'air extérieur étanche	
Indice de Performance Energétique et Environne	emental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment

#### Seul le fonctionnement porte fermée est préconisé





au manuel d'utilisation

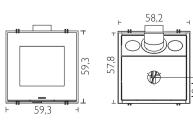


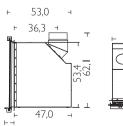














# ншат I 30/55

# 39,4 - F 36,3 - F 36,

#### Données techniques

Puissance nominale	6 kW
Puissance maximale	10 kW
Bûches	50 cm
Rendement	79,1 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,09%
Volume chauffé	usqu'à 300 m³*
Sorties fumées	Ø 150
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées d'air primaire e	t secondaire
Balayage d'air de la vitre intégré système étanch	е
Cadre de vitre noir	
Poids	98 kg
Option kit arrivée d'air extérieur étanche	
Indice de Performance Energétique et Environne	mental ≤1
* 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment

Ce modèle est dorénavant porte battante









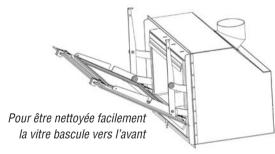


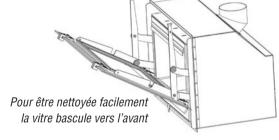


Puissance nominale	10 kW
Puissance maximale	14 kW
Bûches	60 cm
Rendement	78,5 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,12%
Volume chauffé	jusqu'à 400 m³*
Sorties fumées	Ø 150
Double combustion «Autopilot»	
Régulation automatique arrivées d'air primaire e	t secondaire
Balayage d'air de la vitre intégré système étanch	е
Cadre de vitre noir	
Poids	126 kg
Option kit arrivée d'air extérieur étanche	
Indice de Performance Energétique et Environne	emental ≤1

<sup>\*</sup>selon isolation du bâtiment

#### Seul le fonctionnement porte fermée est préconisé





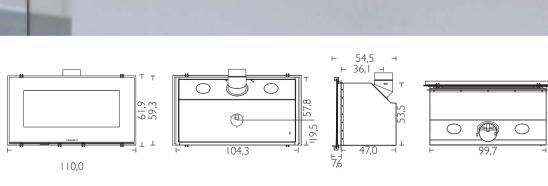






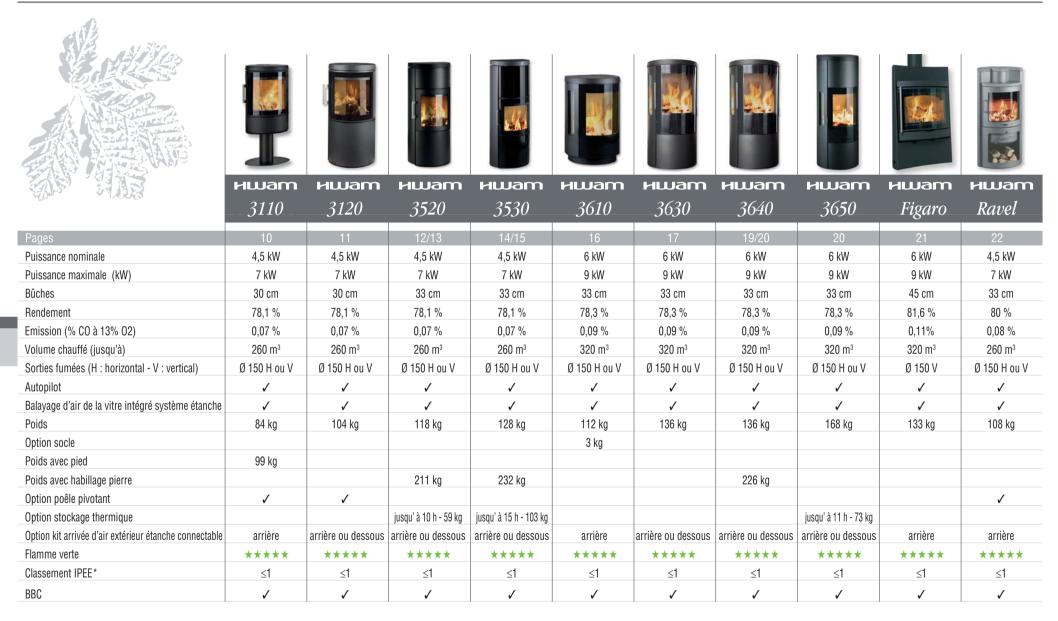








## caractéristiques techniques



<sup>\*</sup> Indice de Performance Energétique et Environnemental



**ишат** 30

Pages	23
Puissance nominale	4,5 kW
Puissance maximale (kW)	7 kW
Bûches	33 cm
Rendement	80 %
Emission (% CO à 13% O2)	0,08 %
Volume chauffé (jusqu'à)	260 m <sup>3</sup>
Sorties fumées (H : horizontal - V : vertical)	Ø 150 V
Autopilot	✓
Balayage d'air de la vitre intégré système étanche	✓
Poids	87 kg
Option socle	
Poids avec pied	
Poids avec habillage pierre	
Option poêle pivotant	✓
Option stockage thermique	
Option kit arrivée d'air extérieur étanche	
Flamme verte	****
Classement IPEE*	≤1
BBC	

		D. SACKE
ншат	ншат	ншат
I 30/45	I 30/55	I 30/65
25	26	27
4,9 kW	6 kW	10 kW
7 kW	10 kW	14 kW
33 cm	50 cm	60 cm
80,3 %	79,1 %	78,5 %
0,10 %	0,09 %	0,12 %
260 m³	300 m <sup>3</sup>	400 m³
Ø 150	Ø 150	Ø 150
✓	✓	✓
✓	✓	✓
82 kg	98 kg	126 kg
✓ ·	✓	✓
****	****	****
≤1	≤1	≤1
<b>√</b>	✓	✓



<sup>\*</sup> Indice de Performance Energétique et Environnemental

#### **RECOMMANDATIONS IMPORTANTES**

Les poêles à bois dégagent une température élevée. L'installation doit être effectuée dans les règles de l'art particulièrement en ce qui concerne l'isolation et les distances à respecter lors du montage par rapport aux matériaux inflammables. La responsabilité du fabricant est limitée à la garantie spécifique sur les différentes fournitures composant les poêles. Il y a lieu de se conformer pour l'installation à la notice délivrée avec chaque appareil.

Les poêles sont conformes à la norme Européenne EN 13240, et les inserts conformes à la norme Européenne EN 13229

DOIT OBLIGATOIREMENT ETRE INSTALLE CONFORMEMENT AU DTU 24-2.



est distribué en exclusivité par



Z.I. de Lhérat - 63310 RANDAN (France) www.seguin.fr - Commercial@seguin.fr



Votre vendeur conseil :